

RAICO

Профиль профессионалов

RAICO Bautechnik GmbH является разработчиком и поставщиком оконных и фасадных алюминиевых профильных систем. **THERM+**, **FRAME+**, **WING** и **CLIMA** представляют собой конструктивно и технологически передовые, имеющие большой опыт применения в строительстве продукты, устанавливающие новые стандарты в области энергоэффективности и герметичности.

Система **THERM+** как в ее традиционном исполнении с применением стоечно-ригельных конструкций, так и в структурном варианте используется для создания фасадов, наклонных и плоских остеклённых кровельных конструкций. В зависимости от материала несущего каркаса мультисистема включает:

- систему остекления непосредственно **по стальному каркасу - «S-I»;**
- систему остекления непосредственно **по деревянному каркасу - «H-I» и «H-V»;**
- систему остекления **по алюминиевой несущей конструкции - «A-I» и «A-V»**
- структурное остекление по всем несущим конструкциям с шириной 50 и 56 мм - **SG2.**

Системные решения **THERM+** унифицированы по ширине видимой поверхности несущего каркаса по трём типоразмерам ширины внутреннего ЭПДМ-уплотнения: **50, 56 и 76мм.** С 2010 года системный ряд дополнен шириной **96 мм.**

Толщина заполнения для мультисистемы может колебаться от **6** до **64мм.** Несущая способность систем допускает применение стеклопакета с максимальным весом:

- для системы **S-I - 1500кг;**
- для системы **H-I и H-V - 450кг;**
- для системы **A-I и A-V - 400кг.**

Особой привлекательностью для российского рынка обладают системные решения **THERM+ Passiv**, обеспечивающие достижение приведенного сопротивления теплопередаче от 0,75 до 1,40 кв.м.°C/Вт.

В 2010 году RAICO Bautechnik GmbH первой из системщиков успешно завершила в институте Dr. Wolfgang Feist испытания фасадных систем **THERM+** по стандартам и критериям Passivhaus и получила соответствующий сертификат на все три варианта системы.

Уникальные внутренние уплотнения мультисистемы **THERM+** делают возможным её применение как в вертикальных и наклонных (включая отрицательные углы) фасадах, так и в кровельных конструкциях с уклоном от 2° к горизонту.

Для обеспечения комплексного решения проблемы герметичности конструкций RAICO разработала систему внутренних уплотнений с тремя уровнями отвода конденсата из межфальцевого пространства стеклопакетов.

Фасадные, стеновые и кровельные оконные системы **WING** и **FRAME+**

WING 50 SK-S - фрамужного (на ножницах) открывания наружу со структурной фасадной оптикой;

WING 50 SK-R - фрамужного (на ножницах) открывания наружу с традиционной фасадной оптикой;

WING 50 A - откидное, поворотное, верхнеподвесное (на петлях) наружного открывания;

WING 105 D - кровельное, для крыш с уклоном от 2° к горизонту.

FRAME+: серия стеновых и фасадных окон и оконных фасадов разработана на базе единой модульной системы. В 2008 году этот инновационный продукт RAICO был удостоен премии «Innovation Award 2008» в области архитектуры окон и фасадов.

В рамках сертификации своей продукции RAICO Bautechnik GmbH провела испытания всех оконных и фасадных систем в ведущих европейских сертификационных центрах (i.f.t. Rosenheim, DIBT и др.) .

Для применения на российском рынке для всех перечисленных выше систем действует Сертификат соответствия № PCC DE. СЛ41.Н00237.